

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 595 190**

②1 N° d'enregistrement national :

**86 03462**

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : A 01 D 34/13, 55/00.

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 7 mars 1986.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 37 du 11 septembre 1987.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *POGET Jean-Pierre.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Jean-Pierre Poget.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Section anti-bourrage pour lame de coupe de matériel de récolte.

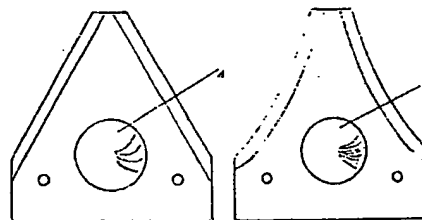
⑤7 Section anti-bourrage pour lame de coupe de moisson-  
neuse batteuse.

L'invention concerne une section dont la conformation per-  
met l'éjection des plantes coupées vers la vis sans fin des  
moissonneuses, évitant ainsi le phénomène de bourrage.

Cette section possède en son centre une concavité 1. La  
forme des côtés 2 et 3 peut être de toute forme, droite ou  
concave.

La vibration lors du mouvement de la barre de coupe  
provoque une élévation des tiges sectionnées, et l'avancement  
de la machine leur éjection vers la vis.

Cette section est plus particulièrement destinée à la récolte  
des plantes à tiges.



FR 2 595 190 - A1

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

- 1 La présente invention concerne une section anti-bourrage pour  
lame de coupe de machine de récolte type moissonneuse batteuse ou  
autre.
- Le rôle de la section d'une lame de coupe est de couper les tiges,  
il faut ensuite amener ces tiges coupées vers la vis sans fin de la  
5 machine. Cette section permet l'éjection de la plante coupée de façon  
à ce qu'elle soit entraînée vers la vis.
- Elle est représentée sur les figures 1 et 2.
- Elle est caractérisée par une partie centrale concave (1) dont la  
profondeur est de l'ordre de 6 à 10% du diamètre du trou apparent,  
10 ce diamètre étant de l'ordre du tiers de la hauteur de la section.
- Le creux créé au centre de la section provoque lors du mouvement  
de la lame une élévation des tiges allant de 1 mm/s à 3 mm/s en  
fonction de la cadence des boîtiers de commande de lame. Il empêche  
également la fuite des tiges vers l'avant après l'action de coupe;
- 15 La section peut avoir des bords droits ou elliptiques. Les bords  
elliptiques forment des tranchants plus longs que les bords droits  
et agissent comme une faux. La section est donc plus efficace avec des  
bords elliptiques.
- Elle augmente le débit du travail.
- 20 Elle peut être sur faucillée ou sous faucillée comme les sections  
existantes.
- L'invention s'étend à la lame de coupe équipée d'une série de sections  
selon la description ci-dessus.
- Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux termes de la description  
25 qui précède mais en comprend toutes les variantes.

## REVENDICATIONS

-----

- 1 1) Section -anti bourrage de lame de coupe de matériel de récolte type  
moissonneuse batteuse caractérisée en ce qu'elle comporte en sa  
partie centrale une concavité dont la profondeur est de l'ordre  
de 6 à 10% du diamètre du trou apprent, ce diamètre étant de l'ordre  
5 du tiers de la hauteur de la section. Cette concavité permet lors du  
mouvement de va et vient de la lame de créer une élévation des tiges  
coupées et leur éjection vers la vis sans fin de la machine.
- 2) section anti-bourrage de lame de coupe caractérisée en ce que ses bords  
peuvent être droits ou elliptiques.
- 10 3) Lame de coupe de matériel de récolte caractérisé en ce qu'elle comprend  
une série de sections selon les revendications 1 et 2.